

月旭科技(上海)股份有限公司

报告编号: SHGZL-20250603-004

测试报告

样品信息				
样品名称	甘露醇	样品性状	无色透明溶液	
收样日期	2025/06/15	测试期间	2025/06/18-06/27	
测试成分及结构式				
甘露醇、麦芽糖醇、异麦芽糖醇				
实验要求				
方法不能改变,要求麦芽糖醇和异麦芽糖醇有分离趋势,空白尽量不干扰甘露醇的测定				
参考方法				
客户方法				
试剂信息				
试剂名	3称 级别	W. / / /	品牌	
/			/	
	仪器	言息		
	测试仪器		仪器型号	
	高效液相色谱仪	妄	安捷伦 1260	

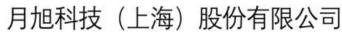
1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate [®] Sugar-Ca (7.8×300mm,5μm)	
流动相:	水	
流 速:	0.5mL/min	
进样量:	20μL	
柱 温:	85℃	
检测器:	RID	
检测器温度:	35℃	
注意事项	/	



第1页共5页



报告编号: SHGZL-20250603-004



1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取超纯水, 超声脱气, 即得。

- 1.2.2. 空白溶液: 取超纯水,即得。
- 1.2.3. 甘露醇溶液: 客户提供。

1.2.4. 稀释甘露醇溶液

取客户提供甘露醇溶液 10μL, 加 990μL 超纯水,混匀后再取 50μL 稀释后溶,加 950μL 超纯水,混匀,即得。

1.2.5. 系统溶液:客户提供。

1.2.6. 麦芽糖醇溶液

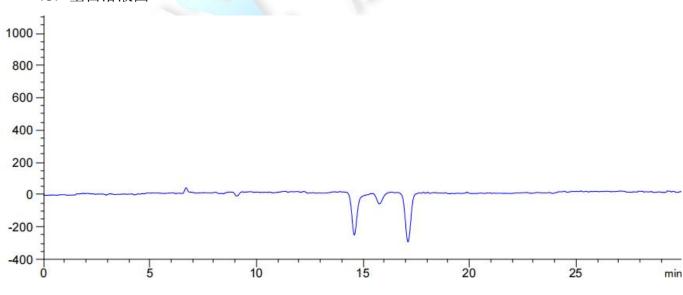
取麦芽糖醇 1mg,加超纯水溶解并稀释至 1mg/mL,即得。

1.2.7. 异麦芽糖醇溶液

取异麦芽糖醇 1mg,加超纯水溶解并稀释至 1mg/mL,即得。

2. 谱图和数据

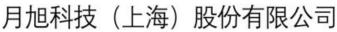
(1) 空白溶液图





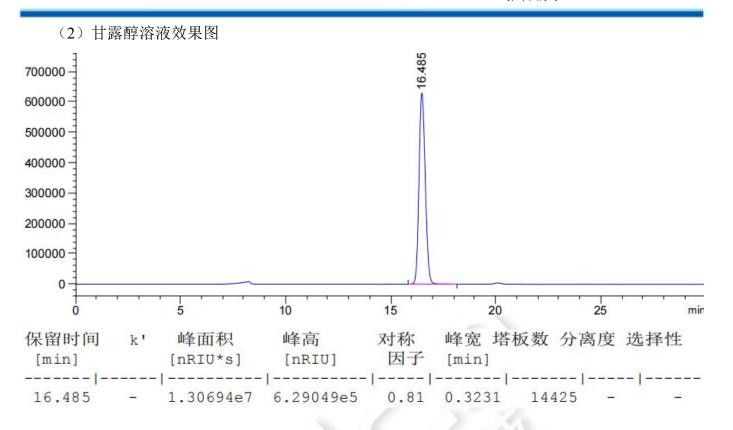
第2页共5页

邮编: 201600 邮编: 321000 邮编: 211500

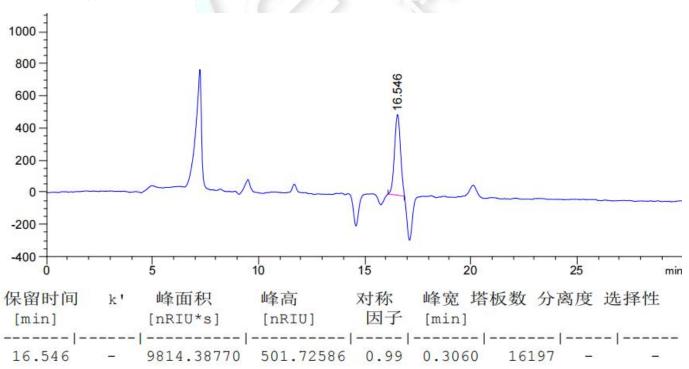


报告编号: SHGZL-20250603-004





(3) 稀释甘露醇溶液效果图

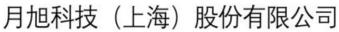




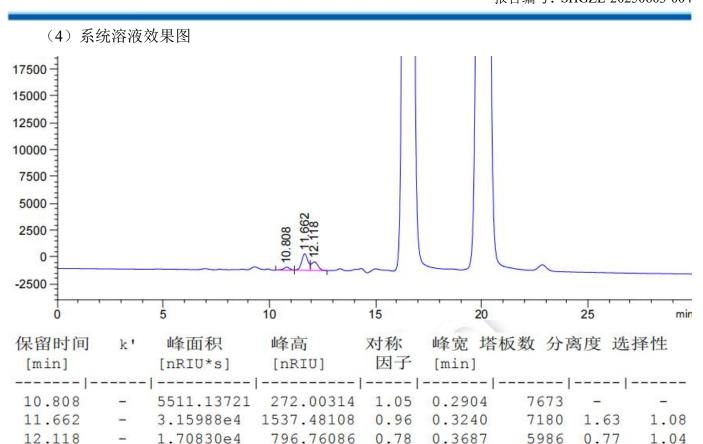
第3页共5页

邮编: 201600 邮编: 321000

邮编: 321000邮编: 211500

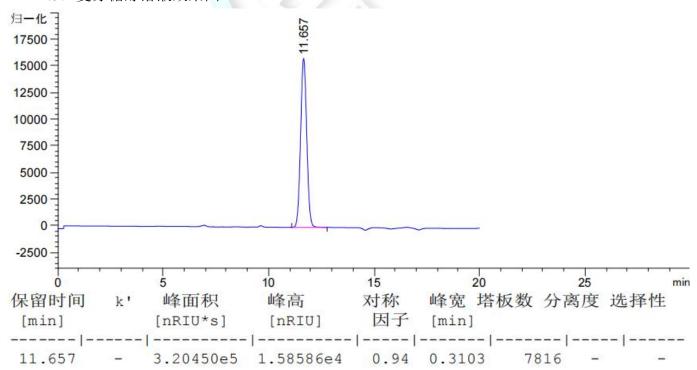


报告编号: SHGZL-20250603-004



(5) 麦芽糖醇溶液效果图

welch





第4页共5页

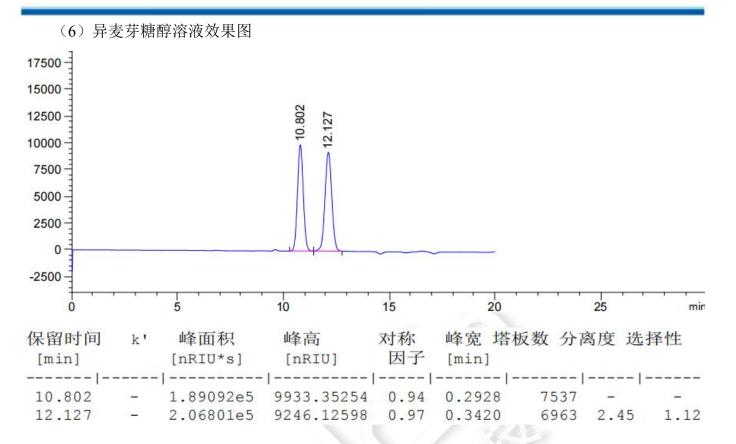
声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

邮编: 201600 邮编: 321000 邮编: 211500



月旭科技(上海)股份有限公司

报告编号: SHGZL-20250603-004



3. 结论

使用月旭 Ultimate[®] Sugar-Ca(7.8×300mm,5μm),在此色谱条件下,能满足客户检测需求。



第5页共5页

邮编: 201600 邮编: 321000 邮编: 211500